

المركز القومى للامتحانات والتقويم التربوى (NCEEE)
قسم تطوير الامتحانات (EDD)



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية
في مادة البرمجة والذكاء الاصطناعى / التعليم العام
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

بيانات المواصفات

المرحلة الدراسية	ابتدائى1	اعدادى2	اعدادى(مهنى) 3	ثانوى ✓ 4
العام الدراسى	٢٠٢٥/٢٠٢٦م			
دور الانعقاد	فصل دراسى اول ✓1	فصل دراسى ثانى 2	الدور الاول3	الدور الثانى 4
التعليم	عام ✓ 1	فنى2	أزهرى3	اخرى4

الفئة المستهدفة	عاديين ✓ 1	فائقين2	مدمجين 3	مكفوفين 4	الصم وضعاف السمع 5	أخرى6

مكان الانعقاد	مصر ✓1	أبناؤنا في الخارج 2	السودان 3	المسار المصرى 4

الصف	1	2	3	4	5	6	7	8	9	✓10	11	12	13	14

المادة	عربى 1	دين (إسلامى)2	دين (مسيحى)3	إنجليزي (لغة أولى) 4	إنجليزي (لغة ثانية) 5	إنجليزي (مستوى رفيع)6	رياضيات 7	جبر وإحصاء8
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب مثلثات10	رياضيات(١) علمى11	رياضيات(١) أدبى12	رياضيات(٢)علمى 13	الإستاتيكا14	الديناميكا15	الجبر والهندسة الفراغية16
	التفاضل والتكامل17	إحصاء18	العلوم 19	علوم متكاملة 20	الفيزياء 21	الاحياء 22	الكيمياء 23	الجيولوجيا 24
	اللغة الفرنسية (لغة أولى) 25	اللغة الفرنسية (لغة ثانية)26	اللغة الفرنسية (مستوى رفيع)27	اللغة الالمانية (لغة أولى) 28	اللغة الألمانية (لغة ثانية) 29	اللغة الإيطالية (لغة أولى) 30	اللغة الإيطالية (لغة ثانية) 31	اللغة الصينية (لغة ثانية) 32
	اللغة الإسبانية (لغة ثانية) 33	دراسات اجتماعية 34	التاريخ 35	الجغرافيا 36	اقتصاد 37	علم النفس 38	تربية وطنية 39	الفلسفة 40
	التربيةالفنية41	التربيةالموسيقية 42	اقتصاد منزلى43	الحاسب الآلى ✓ 44	مجال زراعى 45	مجال صناعى 46	الصياغة والترميمات 47	تكنولوجيا الصناعة 48
	التربية المسرحية 49	المكتبات ومهارات البحث 50	الاعلام التربوى 51					

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

	خبير المادة بالوزارة	مقرر اللجنة	رئيس اللجنة
الاسم	تامرعبد المحسن سليمان	د/ عبير حامد أحمد إبراهيم	أ.د/ أحمد فهيم بدر عبد المنعم
التوقيع			

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتز بالله زين الدين محمد

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى
للامتحانات والتقويم التربوى

أ.د/ رمضان محمد رمضان

Code	4	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	2	5	2	6

الفئة المستهدفة:

المرحلة الثانوية : الصف الأول لمادة البرمجة والذكاء الإصطناعى فصل دراسى أول للعام الدراسى (٢٠٢٥/٢٠٢٦)

أولا: الضوابط العامة والعملية التى يجب مراعاتها فى الورقة الإمتحانية للصف الأول الثانوى – فصل دراسى أول - لمادة البرمجة والذكاء الإصطناعى (٢٠٢٥/٢٠٢٦):

1. التنوع في أسئلة الامتحان التحريري بين اسئلة (إنتاج إجابة واختيار إجابة) والصور المختلفة لكل منهما.
2. لقياس المستويات التفكير المختلفة والعليا لدى الطلاب يفضل أن يحتوي الامتحان على الأنواع التالية من الأسئلة: تذكر، فهم، تطبيق، حل مشكلات
3. إعداد نموذج إجابة للامتحان، وموزع به الدرجة العظمى عن كل الأسئلة مع وضع درجة كل سؤال.

ثانيا : المقررات الدراسية ونظام الإمتحان للمرحلة الثانوية:

- **الصف الأول الثانوى – الفصل الدراسى الأول - لمادة البرمجة والذكاء الإصطناعى (٢٠٢٥/٢٠٢٦):**

مراعاة القواعد والضوابط المقررة بالقرار الوزاري رقم **(٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧** بشأن نظام الدراسة والتقييم **الصف الأول الثانوى لمادة البرمجة والذكاء الإصطناعى (٢٠٢٥/٢٠٢٦)** على النحو التالي :

1- مادة البرمجة والذكاء الإصطناعي نجاح ورسوب، وتدرس طوال العام، يمتحن فيها الطلاب ولا تضاف درجتها إلى المجموع الكلي طبقا لما ورد في ثانيا المادة الثانية للقرار رقم (٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧.

2- البرمجة والذكاء الإصطناعي (٤ حصص أسبوعيا – درجة النهاية العظمى ١٠٠ – درجة النهاية الصغري ٥٠ – إجمالي عدد الساعات الدراسية ١٠٣) تبعا لما ورد في جدول (١) – ثانيا – بند ٤.

3- تتم عملية احتساب درجات الطالب **في الصف الأول الثانوى لمادة البرمجة والذكاء الإصطناعى (٢٠٢٥/٢٠٢٦)** بناءً على القرار الوزاري رقم (٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧، **كما ورد في المادة السادسة في القرار الوزارى (٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧: كالآتي:**

"يعقد امتحانان فيما درسه طلاب الصف الأول الثانوي (العام – البكالوريا) العام وذلك علي النجو التالي:

- الامتحان الأول: ويعقد في نهاية الفصل الدراسي الأول.

- الامتحان الثاني: ويعقد في نهاية الفصل الدراسي الثاني.
- وتوزع درجات التقييم للفصل الدراسي الواحد بنسبة (١٠٠%) لكل مادة دراسية أو نشاط كما يلي:

امتحان الفصل الدراسي الواحد	اختبار شهري ١	اختبار شهري ٢	السلوك والمواظبة	كشكول الحصة والواجب	التقييم الأسبوعي
%٣٠	%١٥	%١٥	%١٠	%١٥	%١٥

وتطبق المعادلة الموضحة كما يلي:

متوسط درجة الطالب x النهاية العظمى الحالية للمادة = الدرجة الحاصل عليها الطالب

١٠٠

- **طبقا لما ورد فى المادة الثانية عشرة بالقرار (٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧ و القرار الوزاري ٢٧٣ لسنة ٢٠١٢ للصف الأول الثانوي يكون زمن الإجابة عن أسئلة الاختبار التحريري فى نهاية الفصل الدراسى ساعة واحدة فقط.**

ومراعاة لما ورد بالمادة السابعة بالقرار (٢٣٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/١٧ كالآتي:

" تكون النهايات الكبري والصغري ، ونوع الإمتحان لكل مادة من المواد الدراسية ، وكذا الأنشطة التربوية والمهنية للصفين الأول الثانوي: (العام – بكالوريا) والثاني الثانوي العام ، طبقا للجداول الموضحة بهذا القرار، ويحدد إجمالي الدرجة لكل مادة دراسية أو نشاط تربوي أو مهني خالال العام الدراسي بحساب متوسط درجات الفصلين الدراسيين الأول والثاني ، مع الأخذ في الإعتبار النهايات الكبري والصغري ، ومراعاة أن جميع المواد والأنشطة بها نجاح ورسوب"

- **أما بالنسبة للطلاب الذين لم يجتازوا النسبة المقررة للنجاح، فيعقد لهم دور ثان، ويعد اجتيازه شرط للانتقال للصف الأعلى."**

ثالثا: منهج مادة البرمجة والذكاء الإصطناعي للصف الأول الثانوي – فصل دراسي أول - للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦:

1- جدول محاور منهج مادة البرمجة والذكاء الإصطناعي للصف الأول الثانوي – فصل دراسي أول - للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦:

المحور	الموضوعات	ملاحظات
ما هي المعلومات؟	الفصل الأول : 1-1 الدرس: المعلومات ووسائل الإعلام 1-2 الدرس: أخلاقيات المعلومات	
القوانين والحقوق في مجتمع المعلومات	الفصل الثاني: ٢-١ الدرس: المعلومات الشخصية ٢-٢ الدرس: حقوق الملكية الفكرية ٢-٣ الدرس: استخدام المعلومات والإفصاح عنها	
التهديدات والتدابير المضادة في أمن المعلومات	الفصل الثالث: ٣-١ الدرس: التهديدات والتدابير المضادة في أمن المعلومات ١ ٣-٢ الدرس: التهديدات والتدابير المضادة في أمن المعلومات ٢ ٣-٣ الدرس: التهديدات والتدابير المضادة في أمن المعلومات ٣ الفصل السادس: التناظري والرقمي	
التناظري والرقمي	الفصل السادس: ٦-٢ الدرس: النظام الثنائي وكمية المعلومات ٦-٣ الدرس: النظام السادس عشر ٦-٤ الدرس: التمثيل الرقمي للأحرف ٦-٥ الدرس:العمليات الحسابية في النظام الثاني [1] ٦-٦ الدرس:العمليات الحسابية في النظام الثاني [2] ٦-٨ درس: رقمنة الصور ٦-١٠ درس : تصميم المعلومات	

المحور	الموضوعات	ملاحظات
مكونات الكمبيوتر	٧-١ درس: تكوين الكمبيوتر ٧-٢ درس: برمجيات الكمبيوتر ٧-٣ درس: الدوائر المنطقية	

رابعا :

-1 **جدول مواصفات الورقة الامتحانية البرمجة والذكاء الإصطناعي للصف الأول الثانوى- فصل دراسي أول - للعام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٥**

المستوى	تذكر ١٠%		فهم ٢٥%		تطبيق ٣٠%		حل مشكلات ٣٥%		المجموع	
المحتوى	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة
ما هي المعلومات؟ القوانين والحقوق في مجتمع المعلومات التهديدات والتدابير المضادة في أمن المعلومات	٢ اختيار اجابة	١	٢ بند اختيار اجابة ٢ بند انتاج إجابة	٢ ٢	٢ بند اختيار اجابة ٢ بند انتاج إجابة	٢ ٢	٣ بند اختيار اجابة ٢ بند انتاج إجابة	٣ ٢	٩ بنود اختيار اجابة ٦ بنود انتاج إجابة	٨ ٦
التناظري والرقمي مكونات الكمبيوتر	٢ بند اختيار اجابة	٢	٢ بند اختيار اجابة ١ بند انتاج إجابة	٢ ١,٥	٢ بند اختيار اجابة ٣ بند انتاج إجابة	٢ ٣	٣ بند اختيار اجابة ٢ بند انتاج إجابة	٣ ٢,٥	٩ بنود اختيار اجابة ٦ بنود انتاج إجابة	٩ ٧
المجموع		٣		٧,٥		٩		١٠,٥	٣٠	٣٠

وعلى أن يتم حساب الدرجة النهائية للمادة في ضوء النهاية العظمى كما جاء بالقرار (٢٣٤) ٢٠٢٥/٩/١٧